

Un nouvel hybride naturel de *Cattleya* (Orchidaceae) de Roraima (Brésil)¹

Lou C. Menezes* & Vitorino P. Castro Neto**

Mots clés : Brésil, *Cattleya*, *C. xhummeliana*, *C. violacea*, *C. lawrenceana*, hybride naturel, Orchidaceae, Roraima.

Résumé

Un nouvel hybride naturel de *Cattleya*, entre *C. violacea* (HBR) Rolfe et *C. lawrenceana* Reichenbach f., originaire de Roraima (Brésil), est décrit. Une note sur l'hybridation naturelle chez les orchidées brésiliennes accompagne la description.

Abstract

A new natural hybrid in *Cattleya* (Orchidaceae), from Roraima (Brazil) – A new natural hybrid, between *Cattleya violacea* (HBR) Rolfe and *C. lawrenceana* Reichenbach f., from Brazil (Roraima), is described and illustrated, with comments about natural hybrids of Brazilian orchids.

Sumário

Uma nova espécie de híbrido natural de *Cattleya*, *C. violacea* (HBR) Rolfe e *C. lawrenceana* Reichenbach f., originária de Roraima (Brasil), é descrita, com comentários sobre a hibridação de orquídeas brasileiras.

¹ manuscrit reçu le 30 mai 2007, accepté le 20 août 2007.

Introduction

On a déjà évoqué (Castro & Catharino 2004) l'occurrence relativement fréquente d'hybrides naturels et noté que, dans certains cas, il s'agit d'événements éphémères, tandis que, dans d'autres, il y a fixation des caractères, comme dans le cas de *Cattleya dukeana* Reichenbach f., que l'on trouve sur le littoral de l'état de São Paulo, ou même *Cattleya silvana* Pabst qui ressemble à *Hadrolaelia grandis* (Lindley & Paxton) Chiron & V.P. Castro ou encore *Cattleya warnerii* Moore du groupe des *Cattleya* unifoliés. Dans tous ces cas, le pollinisateur n'est pas spécifique et, si les espèces sont sympatriques et que les périodes de floraison se chevauchent, la formation d'un hybride est fort possible.

La plante présentée ici a été découverte dans l'état de Roraima, Brésil, dans une région proche de la frontière avec le Venezuela. La morphologie de la plante montre déjà le caractère hybride de cette plante et ce caractère est confirmé par la structure florale, les parents étant à l'évidence *Cattleya violacea* et *C. lawrenceana*. On trouve les deux parents, ensemble, dans la région d'origine de l'hybride naturel, que l'on décrit ci-dessous.

Cattleya xhummeliana L.C. Menezes & V.P. Castro

Diagnose

Planta epiphytica et hybrida naturalis inter Cattleya lawrenceana Rchb.f. et *Cattleya violacea* (Kunth) Rolfe; pseudobulbis fusiformibus, pluriarticulatis (3-5), apice 1-2 foliatis; foliis crassis, coriaceis; inflorescentia terminali, erecta cum 3-5 floribus, speciosis et odoratis; pseudobulbis et flores magnitudine et forma media inter species supra dictas; pollinia 4, capsula perfecta ignota.

Habitat in Statu Roraima. Floruit in mense Octobri, anni 2005 et 2006. Legit Lou Menezes. Holotypus UB 97.

Etymologie

Le nom a été donné en l'honneur du Dr. Antonio Carlos Hummel, Directeur du Departamento de Florestas de l'IBAMA.

(suite page 190)



Fig. 1 : forme générale de la plante
(noter que les pseudobulbes portent une ou deux feuilles)

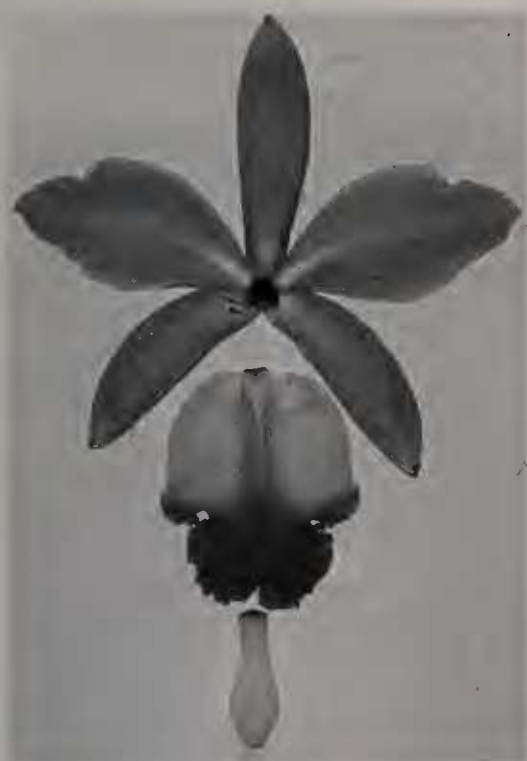


Fig. 2 : à gauche : segments floraux ;
à droite : colonne et pollinies

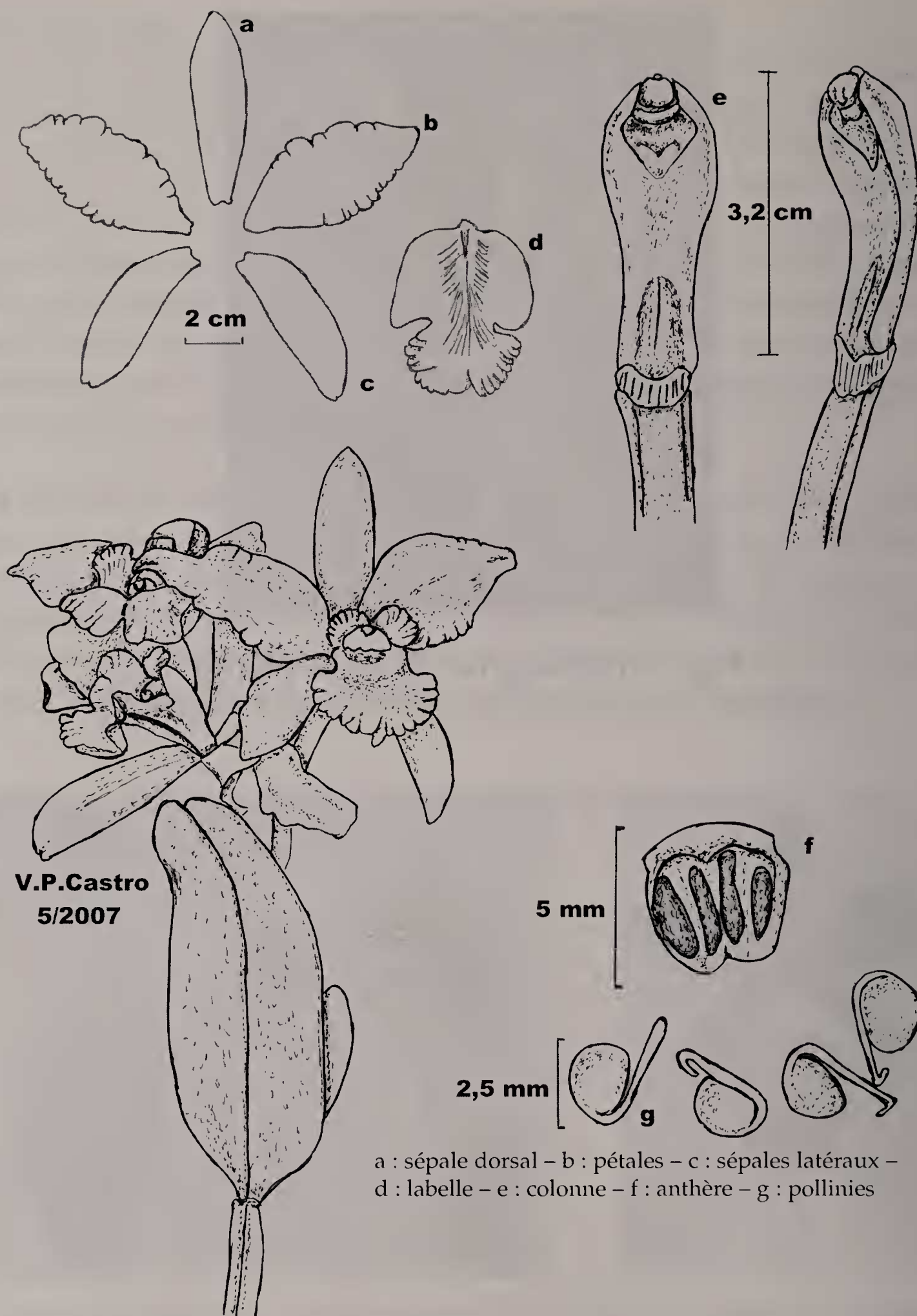


Fig. 3 : *Cattleya x hummeliana* L.C. Menezes & V.P. Castro

dessin du type, Vitorino P. Castro Neto, mai 2007



Cattleya × *hummeliana*



Cattleya lawrenceana



Cattleya violacea

Description

Plante épiphyte, rhizome presque nul. Pseudobulbe cylindrique, de 13 à 26 cm de longueur, avec 5 entrenoeuds, et 1 ou 2 feuilles apicales. Feuilles elliptiques allongées, de 8-10 cm de longueur et 4-5 cm de largeur, distiques. Inflorescence courte d'environ 5-7 cm, sortant d'une spathe sèche. Fleurs de 9 cm de diamètre, tépales rose rougeâtre, les pétales ayant une teinte blanchâtre le long de la nervure centrale, lobe médian du labelle rouge foncé, lobes latéraux avec un limbe rougeâtre, l'intérieur blanc et le bord rose, et, à l'extrémité, de la même teinte que le lobe médian, colonne blanche. Sépale dorsal oblong lancéolé, long de 6,5 cm et large de 1,8 cm. Sépales latéraux falciformes, de 6,0 cm de longueur et 1,9 cm de largeur. Pétales elliptiques, longs de 7 cm et larges de 3 cm. Labelle trilobé, les lobes latéraux entourant la colonne ; lobe médian réniforme, long de 1,8 cm et large de 3,7 cm, bord frisé ; isthme court, de 0,5 cm de longueur et 2,3 cm de largeur ; lobes latéraux carrés, arrondis à la base et ventrus à l'apex, de 3,0 cm de longueur, au total labelle long de 6,0 cm pour une largeur de 4,5 cm, étalé. Colonne triangulaire, courbée à l'apex, face ventrale concave, de 2,5 cm de longueur et 0,8 cm de largeur. Anthère semi-carrée, blanche, de 5 mm de longueur. Pollinies 4, jaunes. Cavité stigmatique triangulaire, concave.

Voir figures 1 à 3 et photographies page 189.

Habitat

Roraima. A la frontière entre le Brésil et le Venezuela. Floraison en janvier-février.

Discussion

Chez le spécimen étudié, les 2 feuilles rappellent celles de *C. violacea*, le lobe médian du labelle plus au moins aplati montre aussi l'ascendance de *C. violacea*, mais les bords des lobes latéraux, avec leur extrémité tournée vers le haut et entourant complètement la colonne, ainsi que les pétales larges, typiques des *Cattleya* unifoliés, montrent l'ascendance de *C. lawrenceana*.

Bibliographie

Braem, G. J., 1986. *The unifoliate Cattleyas*. Kurt Schmiersow, Hildesheim.

Pabst, G. F. J. & F. Dungs, 1975. *Orchidaceae brasiliensis*. Vol. 1, Brucke-Verlag Kurt Schmiersow, Hildesheim.

Van der Pijl, L. & C.. Dodson, 1966. *Orchid flowers : their pollination and evolution*. Coral Gables, Univ. of Miami Press.

Ph. : L.C. Menezes

(*) Lou Menezes, Engenheira Florestal/Analista Ambiental, Centro Nacional de Orquídeas, Projeto Orquídeas do Brasil, Orquidário Nacional do IBAMA, Brésil - louorquidibama@hotmail.com.br

(**) Rua Vicente Galafassi, 549 – 09770-480 S.B.Campo, SP, Brésil – vpcastro@superig.com.br